

BAGIAN 1: Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)**1.1. Identitas produk**

Bentuk produk : Artikel (objek)
Kode produk : FE130

1.2. Identifikasi lainnya

Tidak ada informasi tambahan

1.3. Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan

Tidak ada informasi tambahan

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

PT. Rentokil Indonesia
Jl. Letjend. S. Parman Kav. N2.
Kemanggisan, Palmerah
Jakarta 11480, Indonesia.
t: +62 21 5369 0111
f: +62 21 5369 0222

1.5. Nomor telepon darurat

Nomor Darurat : Emergency Tel: +62 21 2276 5111

BAGIAN 2: Identifikasi Bahaya**2.1. Klasifikasi zat atau campuran**

Tidak terklasifikasi

2.2. Elemen label

Pelabelan tidak berlaku

2.3. Bahaya lainnya

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal**3.1. Zat**

Tidak berlaku

3.2. Campuran

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

BAGIAN 4: Tindakan Pertolongan Pertama pada Kecelakaan**4.1. Penjelasan tentang pertolongan pertama**

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).
Penghirupan : Rute paparan ini tidak diantisipasi.
Kena kulit : Lepaskan pakaian yang terkena dan cuci semua bagian kulit yang terkena dengan sabun lembut dan air, lalu bilas dengan air hangat.

LUMINOS 3 GLUE ROLL FOR EFK

Lembar Data Keselamatan

Menurut Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia No. 23/M-IND/PER/4/2013

Kena mata	: Cuci segera dengan banyak air. Hubungi dokter jika nyeri, berkedip atau kemerahan terus berlanjut.
Tertelan	: Rute paparan ini tidak diantisipasi.

4.2. Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Gejala/efek	: Tidak dianggap berbahaya jika digunakan dalam kondisi normal.
-------------	---

4.3. Indikasi diperlukannya tindakan medis yang segera dan pengobatan khusus

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 5: Tindakan pemadaman kebakaran

5.1. Media pemadaman

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 diakibatkan bahan kimia tersebut

Tidak ada informasi tambahan

5.3. 5.3. Saran untuk 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.
Perlindungan pemadaman kebakaran	: Jangan memasuki area kebakaran tanpa peralatan pelindung yang tepat, termasuk perlindungan pernapasan.

BAGIAN 6: Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

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

Tidak ada informasi tambahan

6.1.1. Untuk petugas non-darurat

Prosedur gawat darurat	: Evakuasi personel yang tidak diperlukan.
------------------------	--

6.1.2. Untuk petugas darurat

Alat perlindungan	: Lengkapi petugas pembersihan dengan alat perlindungan yang tepat.
Prosedur gawat darurat	: Ventilasi area.

6.2. Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan

Cegah agar tidak memasuki selokan dan air minum.

6.3. Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan

Tidak ada informasi tambahan

6.4. Referensi ke bagian lainnya

Lihat Rubrik 8. pengendali pencahayaan dan perlindungan terhadap diri pribadi.

BAGIAN 7: Penanganan dan Penyimpanan

7.1. Kehati-hatian dalam menangani secara aman

Kehati-hatian dalam menangani secara aman	: Cuci tangan dan semua zona yang terpapar lainnya dengan sabun lembut dan air sebelum makan, minum atau merokok dan ketika meninggalkan tempat kerja.
---	--

LUMINOS 3 GLUE ROLL FOR EFK

Lembar Data Keselamatan

Menurut Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia No. 23/M-IND/PER/4/2013

7.2. Persyaratan penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Kondisi penyimpanan	: Simpan hanya dalam wadah aslinya, di tempat yang sejuk, dan berventilasi baik jauh dari: Sumber panas, Percikan, api terbuka.
Produk-produk yang tidak kompatibel	: Basa kuat. Asam kuat.
Bahan-bahan yang tidak kompatibel	: Sumber kebakaran. Sinar matahari langsung.

7.3. Pencegahan khusus untuk pengguna akhir

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 8: Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

8.1. Parameter pengendalian

Tidak ada informasi tambahan

Nilai batas paparan untuk komponen lain

Tidak ada informasi tambahan

8.2. Pemantauan

Tidak ada informasi tambahan

8.3. Pengendalian teknik yang sesuai

Tidak ada informasi tambahan

8.4. Alat perlindungan diri

Alat perlindungan diri:

Hindari semua paparan yang tidak perlu.

Perlindungan tangan	: Tidak diperlukan jika dalam penanganan dan pemakaian normal.
Perlindungan mata	: Tidak diperlukan jika dalam penanganan dan pemakaian normal.
Perlindungan pernapasan	: Tidak diperlukan jika dalam penanganan dan pemakaian normal.

BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia

9.1. Informasi tentang sifat fisik dasar dan kimia

Kondisi fisik	: Tidak ada informasi tambahan
Tampilan	: Kertas putih/hitam dengan permukaan lengket berbentuk gulungan.
Warna	: Tidak tersedia
Bau	: Tidak berbau
Ambang bau	: Tidak ada informasi tambahan
pH	: Tidak ada informasi tambahan
Laju evaporasi relatif (butil asetat=1)	: Tidak ada informasi tambahan
Titik lebur	: Tidak ada informasi tambahan
Titik beku	: Tidak ada informasi tambahan
Titik didih	: Tidak ada informasi tambahan
Titik nyala	: Tidak ada informasi tambahan
Temperatur auto-inflamasi	: Tidak ada informasi tambahan
Temperatur dekomposisi	: Tidak ada informasi tambahan
Sifat mudah terbakar (padat, gas)	: Tidak mudah terbakar
Tekanan uap	: Tidak ada informasi tambahan
Densitas uap relatif pada 20°C	: Tidak ada informasi tambahan
Densitas relatif	: Tidak ada informasi tambahan
Kelarutan	: Tidak ada informasi tambahan
Koefisien partisi n-oktanol/air (Log Pow)	: Tidak ada informasi tambahan
Viskositas, kinematis	: Tidak ada informasi tambahan
Viskositas, dinamis	: Tidak ada informasi tambahan
Sifat eksplosif	: Tidak ada informasi tambahan
Sifat oksidasi	: Tidak ada informasi tambahan

LUMINOS 3 GLUE ROLL FOR EFK

Lembar Data Keselamatan

Menurut Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia No. 23/M-IND/PER/4/2013

Persen padatan	: Tidak ada informasi tambahan
Kecepatan penguapan	: Tidak ada informasi tambahan
Batas eksplosivitas	: Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 10: Stabilitas dan Reaktivitas

Stabilitas kimiawi	: Tidak ditetapkan.
Kondisi yang harus dihindari	: Sinar matahari langsung. Suhu yang sangat tinggi atau sangat rendah.
Produk dekomposisi berbahaya	: Asap. Karbon monoksida. Karbon dioksida.
Bahan yang harus dihindari	: Asam kuat. Basa kuat.
Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus	: Tidak ditetapkan.
Reaktivitas	: Data tidak ada

BAGIAN 11: Informasi Toksikologi

11.1. Informasi tentang efek toksikologis

Toksistas akut (oral)	: Tidak terklasifikasi
Toksistas akut (kulit)	: Tidak terklasifikasi
Toksistas akut (inhalasi)	: Tidak terklasifikasi
Korosi/iritasi kulit	: Tidak terklasifikasi
Iritasi/kerusakan mata yang serius	: Tidak terklasifikasi
Sensitisasi kulit atau pernapasan	: Tidak terklasifikasi
Mutagenitas pada sel nutfah	: Tidak terklasifikasi
Karsinogenitas	: Tidak terklasifikasi
Toksistas reproduktif	: Tidak terklasifikasi
Toksistas organ target spesifik (paparan tunggal)	: Tidak terklasifikasi
Toksistas organ target spesifik (paparan berulang)	: Tidak terklasifikasi
Bahaya aspirasi	: Tidak terklasifikasi
Kemungkinan dampak dan gejala yang merugikan bagi kesehatan manusia	: Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

BAGIAN 12: Informasi ekologis

12.1. Toksisitas

Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka pendek (akut)	: Tidak terklasifikasi
Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka panjang (kronis)	: Tidak terklasifikasi
Informasi lainnya	: Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

12.2. Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

LUMINOS 3 GLUE ROLL FOR EFK

Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Tidak ditetapkan.
--	-------------------

12.3. Potensi bioakumulasi

LUMINOS 3 GLUE ROLL FOR EFK

Potensi bioakumulasi	Tidak ditetapkan.
----------------------	-------------------

12.4. Mobilitas dalam tanah

LUMINOS 3 GLUE ROLL FOR EFK

Mobilitas dalam tanah	Tidak ada informasi tambahan
-----------------------	------------------------------

LUMINOS 3 GLUE ROLL FOR EFK

Lembar Data Keselamatan

Menurut Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia No. 23/M-IND/PER/4/2013

12.5. Efek merugikan lainnya

Ozon : Tidak terklasifikasi
Efek merugikan lainnya : Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 13: Pembuangan Limbah

Rekomendasi pembuangan Produk/Kemasan : Buang dengan cara yang aman sesuai peraturan setempat/nasional.
Ekologi - bahan limbah : Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

BAGIAN 14: Informasi Transpor/Pengangkutan

14.1. Nomor PBB

Produk ini bukan produk berbahaya menurut peraturan transportasi

14.2. Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB

Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB (RTDG PBB) : Tidak berlaku
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB (IMDG) : Tidak berlaku
Nama pengapalan yang sesuai berdasarkan PBB (IATA) : Tidak berlaku

14.3. Kelas bahaya pengangkutan

UN RTDG

Kelas bahaya pengangkutan (RTDG PBB) : Tidak berlaku

IMDG

Kelas bahaya pengangkutan (IMDG) : Tidak berlaku

IATA

Kelas bahaya pengangkutan (IATA) : Tidak berlaku

14.4. Kelompok pengemasan

Kelompok pengemasan (RTDG PBB) : Tidak berlaku
Kelompok pengemasan (IMDG) : Tidak berlaku
Kelompok pengemasan (IATA) : Tidak berlaku

14.5. Bahaya lingkungan

Bahaya untuk lingkungan : Tidak
Polutan laut : Tidak
Informasi lainnya : Tidak ada informasi tambahan yang tersedia

14.6. Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

RTDG PBB

Data tidak ada

IMDG

Data tidak ada

IATA

Data tidak ada

14.7. Transportasi dalam jumlah besar menurut Lampiran II Marpol 73/78 dan kode IBC

Tidak berlaku

LUMINOS 3 GLUE ROLL FOR EFK

Lembar Data Keselamatan

Menurut Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia No. 23/M-IND/PER/4/2013

BAGIAN 15: Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

15.1. Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk

Tidak ada informasi tambahan

15.2. Perjanjian internasional

Tidak ada informasi tambahan

15.3 Status Inventaris Bahan Kimia

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 16: Informasi Lain

Tanggal terbit	: 13/05/2022
Sumber data	: PERATURAN (EC) No 1272/2008 DARI PARLEMEN EROPA DAN DEWAN tanggal 16 Desember 2008 tentang klasifikasi, label dan kemasan zat dan campuran, mengubah dan membatalkan Direktif 67/548/EEC dan 1999/45/EC, dan mengubah Peraturan (EC) No 1907/2006.
Informasi lainnya	: Tidak ada.

Lembar Data Keamanan (LDK), Indonesia

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.

Rentokil LUMINOS 3 GLUE ROLL FOR EFK

Safety Data Sheet

According to the Ministry of Industry No.23/M-IND/PER/4/2013
Issue date: 5/13/2022 Version: 3.0

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product form : Article
Product code : FE130

1.2. Other means of identification

No additional information available

1.3. Recommended use of the chemical and restrictions on use

No additional information available

1.4. Supplier's details

Rentokil Initial Indonesia
South Quarter Building
Tower B 21st floor
Jl. R.A. Kartini Kav.8, Cilandak
Jakarta Selatan - 12430, Indonesia
t: +62 21 2276 5111
f: +62 21 2276 5112

1.5. Emergency telephone number

Emergency number : Emergency Tel: +62 21 2276 5111

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Not classified

2.2. Label elements

No labelling applicable

2.3. Other hazards

No additional information available

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

This mixture does not contain any substances to be mentioned according to the applicable regulations

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).
Inhalation : This route of exposure is not anticipated.
Skin contact : Remove affected clothing and wash all exposed skin area with mild soap and water, followed by warm water rinse.

LUMINOS 3 GLUE ROLL FOR EFK

Safety Data Sheet

According to the Ministry of Industry No.23/M-IND/PER/4/2013

Eyes contact	: Rinse immediately with plenty of water. Obtain medical attention if pain, blinking or redness persists.
Ingestion	: This route of exposure is not anticipated.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects	: Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.
------------------	--

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No additional information available

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray. Sand.
Unsuitable extinguishing media	: Do not use a heavy water stream.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

No additional information available

5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions	: Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.
Protection during firefighting	: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

No additional information available

6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures	: Evacuate unnecessary personnel.
----------------------	-----------------------------------

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment	: Equip cleanup crew with proper protection.
Emergency procedures	: Ventilate area.

6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

No additional information available

6.4. Reference to other sections

See Section 8. Exposure controls and personal protection.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling	: Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.
-------------------------------	---

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions	: Keep only in the original container in a cool, well ventilated place away from : Heat sources, Sparks, open flames.
--------------------	---

LUMINOS 3 GLUE ROLL FOR EFK

Safety Data Sheet

According to the Ministry of Industry No.23/M-IND/PER/4/2013

Incompatible products : Strong bases. Strong acids.
Incompatible materials : Sources of ignition. Direct sunlight.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

No additional information available

Exposure limit values for the other components

No additional information available

8.2. Monitoring

No additional information available

8.3. Appropriate engineering controls

No additional information available

8.4. Personal protective equipment

Personal protective equipment:

Avoid all unnecessary exposure.

Hand protection : None necessary during normal handling and use.
Eye protection : None necessary during normal handling and use.
Respiratory protection : None necessary during normal handling and use.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state : No additional information available
Appearance : White / black paper with sticky surface in roll formation.
Colour : Not available
Odour : Odourless
Odour threshold : No additional information available
pH : No additional information available
Relative evaporation rate (butylacetate=1) : No additional information available
Melting point : No additional information available
Freezing point : No additional information available
Boiling point : No additional information available
Flash point : No additional information available
Auto-ignition temperature : No additional information available
Decomposition temperature : No additional information available
Flammability (solid, gas) : Non flammable.
Vapour pressure : No additional information available
Relative vapour density at 20 °C : No additional information available
Relative density : No additional information available
Solubility : No additional information available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) : No additional information available
Viscosity, kinematic : No additional information available
Viscosity, dynamic : No additional information available
Explosive properties : No additional information available
Oxidising properties : No additional information available
Percent Solids : No additional information available
Evaporation rate : No additional information available
Explosive limits : No additional information available

LUMINOS 3 GLUE ROLL FOR EFK

Safety Data Sheet

According to the Ministry of Industry No.23/M-IND/PER/4/2013

SECTION 10: Stability and reactivity

Chemical stability	: Not established.
Conditions to avoid	: Direct sunlight. Extremely high or low temperatures.
Hazardous decomposition products	: Fume. Carbon monoxide. Carbon dioxide.
Incompatible materials	: Strong acids. Strong bases.
Possibility of hazardous reactions	: Not established.
Reactivity	: No data available

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified
Acute toxicity (dermal)	: Not classified
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified
Skin corrosion/irritation	: Not classified
Serious eye damage/irritation	: Not classified
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: Not classified
STOT-repeated exposure	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified
Potential adverse human health effects and symptoms	: Based on available data, the classification criteria are not met.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)	: Not classified
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic)	: Not classified
Other information	: Avoid release to the environment.

12.2. Persistence and degradability

LUMINOS 3 GLUE ROLL FOR EFK

Persistence and degradability	Not established.
-------------------------------	------------------

12.3. Bioaccumulative potential

LUMINOS 3 GLUE ROLL FOR EFK

Bioaccumulative potential	Not established.
---------------------------	------------------

12.4. Mobility in soil

LUMINOS 3 GLUE ROLL FOR EFK

Mobility in soil	No additional information available
------------------	-------------------------------------

12.5. Other adverse effects

Ozone	: Not classified
Other adverse effects	: No additional information available

LUMINOS 3 GLUE ROLL FOR EFK

Safety Data Sheet

According to the Ministry of Industry No.23/M-IND/PER/4/2013

SECTION 13: Disposal considerations

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

SECTION 14: Transport information

14.1. UN number

Not regulated for transport

14.2. Proper Shipping Name

Proper Shipping Name (UN RTDG) : Not applicable
Proper Shipping Name (IMDG) : Not applicable
Proper Shipping Name (IATA) : Not applicable

14.3. Transport hazard class(es)

UN RTDG

Transport hazard class(es) (UN RTDG) : Not applicable

IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : Not applicable

IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : Not applicable

14.4. Packing group

Packing group (UN RTDG) : Not applicable
Packing group (IMDG) : Not applicable
Packing group (IATA) : Not applicable

14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment : No
Marine pollutant : No
Other information : No supplementary information available

14.6. Special precautions for user

UN RTDG

No data available

IMDG

No data available

IATA

No data available

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

No additional information available

15.2. International agreements

No additional information available

LUMINOS 3 GLUE ROLL FOR EFK

Safety Data Sheet

According to the Ministry of Industry No.23/M-IND/PER/4/2013

15.3 Chemical inventory status

No additional information available

SECTION 16: Other information

Issue date	: 5/13/2022
Data sources	: REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.
Other information	: None.

Safety Data Sheet (SDS), Indonesia

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.