

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / PREPARATION AND OF THE COMPANY / UNDERTAKING

Product Name: Kleenso Glass & Aluminium Frame Cleaner
Product Type: Anti-Dust Glass Cleaner
Manufacturer / Supplier: Kleenso Resources Sdn Bhd.
Street Address: No 37 & 39, Jalan Industri USJ 1/11,
Taman Perindustrian USJ 1,
47600 Subang Jaya, Selangor.
Emergency Contact: (Office Hours) 03-8023 1668

1. PENGENALPASTIAN BAHAN / PERSEDIAAN DAN SYARIKAT / PERUSAHAAN

Nama Produk: Kleenso Glass & Aluminium Frame Cleaner
Jenis Produk: Pencuci Kaca Anti-Habuk
Pengilang / Pembekal: Kleenso Resources Sdn Bhd.
Alamat: No 37 & 39, Jalan Industri USJ 1/11,
Taman Perindustrian USJ 1,
47600 Subang Jaya, Selangor.
Nombor Telefon Kecemasan: (Waktu Pejabat) 03-8023 1668

2. HAZARDS IDENTIFICATION

None listed. This product is not classified as Hazardous under normal use.

2. PENGENALPASTIAN BAHAYA

Tidak disenaraikan. Produk ini tidak diklasifikasikan sebagai Berbahaya di bawah penggunaan biasa.

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Components	CAS Number	Proportion
Anionic Surfactant	68585-34-2	4%
Neutralizer (mild alkaline)	1336-21-6	2%
Solvent	67-63-0	6%
Perfume & Colour		13%
H ₂ O		75%

3. KOMPOSISI / MAKLUMAT BAHAN

Komponen	Nombor CAS	Bahagian
Surfaktan Anionik	68585-34-2	4%
Peneutral (beralkali ringan)	1336-21-6	2%
Pelarut	67-63-0	6%
Parfum & Pewarna		13%
H ₂ O		75%

4. FIRST-AID MEASURES

- Eye:** Wash immediately with copious quantities of water. Seek medical advice.
- Skin:** May cause skin irritation if in contact with product for long periods of time, wear gloves if skin is sensitive, wash hands after use.
- Ingestion:** Remove material from mouth. Drink 1 or 2 glasses of water. DO NOT INDUCE VOMITTING. Seek medical attention immediately.
- Inhalation:** Remove victim from area of exposure –avoid becoming a casualty. Seek medical advice if effects persist.

4. LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

- Mata:** Basuh segera dengan jumlah air yang banyak. Rujuk nasihat pakar perubatan.
- Kulit:** Boleh menyebabkan iritasi kulit sekiranya bersentuhan dengan produk untuk jangka masa yang lama, pakai sarung tangan jika kulit sensitif, basuh tangan selepas guna.
- Pengingesan:** Keluarkan dari mulut. Minum 1 atau 2 cawan air. JANGAN CUBA MUNTAHKAN. Dapatkan rawatan perubatan segera.
- Penyedutan:** Alihkan mangsa dari tempat pendedahan – elakkan menjadi mangsa. Dapatkan nasihat perubatan sekiranya kesan berlarutan.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

- Flammability:** Not flammable.
- Explosive Hazards:** None known.
- Special Protective Clothing:** Breathing apparatus should be worn when tackling fires involving this product, mainly related to the plastic bottle combustion products.
- Suitable Fire Extinguishers:** Any can be used.
- Extinguishers Which Should Not Be Used:** None.
- Hazardous Combustion Products:** Irritant fumes may be given off when this product is heated to combustion mainly related to the plastic packaging.

5. LANGKAH-LANGKAH PEMADAMAN KEBAKARAN

- Kemudahnyalaan:** Tidak mudah terbakar.
- Bahaya Letupan:** Tiada yang diketahui.
- Pakaian Perlindungan Khas:** Alat pernafasan hendaklah dipakai semasa menangani kebakaran yang melibatkan produk ini, terutamanya berkaitan dengan produk pembakaran botol plastik.
- Alat Pemadam Kebakaran:** Semua boleh digunakan.
- Pemadam Kebakaran yang Tidak Sesuai:** Tiada.
- Produk Pembakaran Berbahaya:** Asap iritasi mungkin terhasil apabila produk ini dipanaskan hingga terbakar, terutamanya disebabkan oleh pembungkusan plastik.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- Personal Protection:** Gloves & eye protection should be worn to prevent skin & eye contact.
- Spillage Clean Up:** Observe local legislation. Absorb large spillages with sand or earth. DO NOT ALLOW NEAT PRODUCT TO ENTER DRAINS.

6. LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

- Perlindungan Kakitangan:** Sarung tangan & pelindung mata mestilah dipakai untuk mengelakkan terkena kulit & mata.
- Pembersihan Tumpahan:** Patuhi undang-undang tempatan. Serap tumpahan besar dengan pasir atau tanah. CEGAH PRODUK DARIPADA TUMPAH MASUK KE DALAM SALIRAN AIR.

7. HANDLING AND STORAGE

- Handling Requirements:** No special precautions necessary if used correctly. Avoid eye & skin contact. Wash hands after use.
- Storage Conditions:** Store in cool dry place.
- Suitable Packaging:** Must be kept in Original Packaging.

7. PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

- Keperluan Pengendalian:** Tiada langkah berjaga-jaga khas yang diperlukan sekiranya digunakan dengan betul. Elakkan terkena mata dan kulit. Cuci tangan selepas guna.
- Syarat-Syarat Penyimpanan:** Simpan di tempat kering yang sejuk.
- Pembungkusan yang Sesuai:** Mesti disimpan di dalam Pembungkusan Asal.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

- Hand Protection:** Wear protective gloves when using this product.
- Eye Protection:** Wear goggles when using this product.
- Respiratory Protection:** Respiratory protection not required.
- Skin Protection:** Protective clothing.
- Hygienic Measures:** Keep Away from Food Stuffs.

8. KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI

- Perlindungan Tangan:** Pakai sarung tangan keselamatan sekiranya menggunakan produk ini.
- Perlindungan Mata:** Pakai cermin mata keselamatan sekiranya menggunakan produk ini.
- Perlindungan Respiratori:** Kelengkapan pernafasan tidak diperlukan.
- Perlindungan Kulit:** Pemakaian perlindungan.
- Langkah Kebersihan:** Jauhkan daripada Makanan.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical State:	Liquid
Colour:	Blue transparent liquid
Odour:	Mild
Solubility in Water:	Miscible in water
Viscosity Value:	As water
Boiling Point:	<100
Melting Point:	Not applicable
Flash Point (°C):	Not applicable
Relative Density:	Not applicable
pH:	8 -10 in use
Danger of Explosion:	Product is not explosive
Storage:	2 years

9. SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Keadaan Fizikal:	Cecair
Warna:	Cecair lutsinar biru
Bau:	Ringan
Keterlarutan dalam Air:	Boleh larut dalam air
Nilai Kelikatan:	Seperti air
Takat Didih:	<100
Takat Lebur:	Tidak berkaitan
Takat Kilat (°C):	Tidak berkaitan
Ketumpatan Relatif:	Tidak berkaitan
pH:	8 - 10 dalam penggunaan
Bahaya Letupan:	Produk tidak meletup
Penyimpanan:	2 tahun

10. STABILITY AND REACTIVITY

Chemical Stability: Stable under normal conditions of use.

Conditions to Avoid: Avoid contact with foodstuffs. Avoid exposure to heat, sources of ignition, and open flame.

Incompatible Materials: Incompatible with alkalis and metals.

Hazardous Decomposition Products: Oxides of carbon. Oxides of phosphorus.

Hazardous Reactions: None known.

10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Kestabilan Kimia: Produk ini stabil di bawah penggunaan biasa.

Keadaan yang Patut Dielak: Elak terkena makanan. Elakkan pendedahan kepada haba, sumber penyalaan, dan pembakaran terbuka.

Bahan Tidak Serasi: Tidak serasi dengan alkali dan logam.

Produk Pereputan Bahaya: Oksida karbon. Oksida fosforus.

Reaksi Berbahaya: Tiada diketahui.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

No adverse health effects expected if the product is handled in accordance with this Safety Data Sheet and the products label. Symptoms or effects that may arise if the product is mishandled and overexposure occurs are:

Ingestion: Swallowing can result in nausea, vomiting, diarrhea, and abdominal pain.

Eye Contact: An eye irritant.

Skin Contact: Contact with skin will result in irritation.

Inhalation: Breathing in mists or aerosols may produce respiratory irritation.

Long Term Effects: No information available for the product.

Toxicological Data: No LD50 data available for the product.

11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Tiada kesan buruk kesihatan dijangka berlaku jika produk ini dikendalikan mengikut Helaian Data Keselamatan ini dan label produk. Simptom atau kesan sekiranya produk ini disalahurus atau pendedahan berlebihan boleh terjadi seperti berikut:

Pengingesan: Menelan boleh mengakibatkan loya, muntah-muntah, cirit-birit, dan sakit perut.

Sentuhan Mata: Mengiritasi mata.

Sentuhan Kulit: Mengakibatkan iritasi kulit sekiranya terkena kulit.

Penyedutan: Tersedut kabus atau aerosol boleh menyebabkan iritasi pernafasan.

Kesan Jangka Masa Panjang: Tiada.

Data Toksikologi: Tiada data LD50 untuk produk ini.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

The product is not expected to be hazardous to the environment.

Persistence and Degradability: No information available.

Bio Accumulative Potential: No information available.

Mobility: No information available.

Other Adverse Effects: No information available.

12. MAKLUMAT EKOLOGI

Ekotoksikan

Produk ini dijangka tidak berbahaya kepada alam sekitar.

Kegigihan dan Degradasi: Tiada informasi.

Potensi Bio Akumulasi: Tiada informasi.

Mobiliti: Tiada informasi.

Kesan Buruk Lain: Tiada informasi.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Treatment

Waste from Residues / Unused Products:

Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

Contaminated Packaging:

Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

13. PERTIMBANGAN PELUPUSAN

Rawatan Sisa

Sisa daripada Lebihan / Produk Tidak Digunakan:

Pelupusan hendaklah mengikut undang-undang dan peraturan setempat, nasional dan tempatan yang berkenaan.

Pembungkusan Tercemar:

Pelupusan hendaklah mengikut undang-undang dan peraturan setempat, nasional dan tempatan yang berkenaan.

14. TRANSPORT INFORMATION**Road and Rail Transport**

Not classified as Dangerous Goods by the criteria of the Australian Dangerous Goods Code (ADG Code) for transport by Road and Rail; NON-DANGEROUS GOODS.

Marine Transport

Not classified as Dangerous Goods by the criteria of the International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) for transport by sea; NON-DANGEROUS GOODS.

Air Transport

Not classified as Dangerous Goods by the criteria of the International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations for transport by air; NON-DANGEROUS GOODS.

14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN**Pengangkutan Jalan Raya dan Keretapi**

Tidak diklasifikasikan sebagai Barang Berbahaya mengikut kriteria Kod Barangan Berbahaya Australia (Kod ADG) untuk pengangkutan melalui Jalan Raya dan Keretapi; BARANGAN TIDAK BERBAHAYA.

Pengangkutan Marin

Tidak diklasifikasikan sebagai Barang Berbahaya mengikut kriteria Kod Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa (Kod IMDG) untuk pengangkutan laut; BARANGAN TIDAK BERBAHAYA.

Pengangkutan Udara

Tidak diklasifikasikan sebagai Barang Berbahaya mengikut kriteria Peraturan Barangan Berbahaya Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa (IATA) untuk pengangkutan udara; BARANGAN TIDAK BERBAHAYA.

15. REGULATORY INFORMATION

In accordance with EC Directives / Ordinance on Hazardous Materials.

Hazard Designation of Product: Product is Not Hazardous.

Hazard Symbols: NOT REQUIRED.

Risk Phrases: NOT REQUIRED.

Safety Phrases:

S2: Keep Out of the Reach of Children.

S24/25: Avoid contact with skin and eyes.

S26: In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

15. MAKLUMAT PENGAWALSELIAAN

Selaras dengan Arahan / Ordinan EC mengenai Bahan Berbahaya.

Ketetapan Bahaya Produk: Produk Tidak Berbahaya.

Simbol Bahaya: TIDAK DIPERLUKAN.

Ungkapan Risiko: TIDAK DIPERLUKAN.

Ungkapan Keselamatan:

S2: Jauhkan daripada Kanak-Kanak.

S24/25: Elakkan bersentuhan dengan kulit dan mata.

S26: Jika bersentuhan dengan mata, basuh segera dengan air yang banyak dan dapatkan nasihat perubatan.

16. OTHER INFORMATION

Disclaimer

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 a 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.

Issuing Date: 03-Jan-2021

Revision Date: 03-Jan-2022

Prepared by: Kleenso Resources Sdn Bhd

Information: For an updated SDS, please contact the supplier/manufacturer listed on the first page of the document.

16. MAKLUMAT LAIN

Penafian

Maklumat yang disediakan di dalam Helaian Data Keselamatan ini adalah benar mengikut pengetahuan yang terbaik, informasi dan kepercayaan sewaktu risalah ini diterbitkan. Maklumat yang diberikan hanyalah sebagai rujukan untuk keselamatan semasa pengendalian, penggunaan, pemprosesan, penyimpanan, pengangkutan, pelupusan dan pengeluaran dan tidak dianggap sebagai jaminan atau spesifikasi kualiti. Maklumat yang berkait kepada bahan tertentu yang dipilih sahaja dan mungkin tidak sah jika bahan tersebut digabungkan dengan bahan lain atau dalam sebarang proses, melainkan dinyatakan di dalam teks.

Tarikh Keluaran: 03-Jan-2021

Tarikh Semakan: 03-Jan-2022

Disediakan oleh: Kleenso Resources Sdn Bhd

Informasi: Sila berhubung dengan pembekal/pengilang yang dinyatakan dalam muka surat pertama dokumen ini untuk HDK yang telah dikemaskini.