KANSAI PAINT

KANSAI PAINT ASIA PACIFIC SDN BHD

SAFETY DATA SHEET *(HELAIAN DATA KESELAMATAN)*

Product Code: ***D416-XXXX*** Preparation Date : February 2023 Revision No: ***1***

Kod produk : *Tarikh Penyediaan* *No. Semakan*

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND OF THE COMPANY
PENGENALAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA DAN PEMBEKAL

Product Name	*Nama Produk*	:	*Goody Easy Clean*
Product Code No.	*Kod Produk*	:	*D416-XXXX*
Product Type	*Jenis Produk*	:	*Waterbased Vinyl Aceteate Copolymer Emulsion Paint for Interior Use.*
Name Of Manufacturer	*Pembekal*	:	*Kansai Paint Asia Pacific Sdn Bhd*
Address	*Alamat*	:	*4, Solok Waja 2, Kawasan Perindustrian Bukit Raja, Peti Surat 159, 41710 Klang, Selangor Darul Ehsan, Malaysia*
Tel. No.		:	*603-33622388*
Fax. No		:	*603-33427223*

2. HAZARDS IDENTIFICATION : PENGENALAN BAHAYA

{GHS Classification}

	Pengelasan Bahaya	
Skin corrosion/ irritation	*Kakisan / kerengsaan kulit*	*Category 2*
Serious eye damage/eye irritation	*Kerosakan mata / kerengsaan mata yang serius*	*Category 2*

{GHS label elements}

Symbols:

Signal Words:
"Warning"

GHS Classification

Signal Words: "Warning"
Kata Isyarat: "Amaran"

H Code	Hazard Statement	*Pernyataan Bahaya*
H315	Causes skin irritation	*Boleh menyebabkan kerengsaan kulit.*
H319	Causes serious eye irritation	*Boleh menyebabkan kerengsaan mata yang serius.*

P Code	Precautionary Statements	*Pernyataan Langkah Berjaga-jaga*
P264	Wash hand thoroughly after handling.	*Cuci tangan selepas guna*
P280	Wear protective gloves, clothing, eye and face protection from competent authority.	*Pakai sarung tangan,pelindung baju, pelindung mata dan muka yang diluluskan.*
P321	Specific treatment : Refer to First-aid measures	*Rawatan khas : Rujuk pada arahan dalam Langkah Langkah pertolongan cemas.*
P362	Take off contaminated clothing before reuse	*Keluarkan dan cuci baju yang tercemar sebelum pakai*
P302 +P352	If on skin: Wash with plenty of soap and water	*Jika atas kulit: Cuci dengan sabun dan air yang mencukupi.*
P332+ P313	If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.	*Jika alahan kulit berlaku: Dapatkan nasihat pegawai perubatan.*
P305+ P351+ P338	If in eyes: remove contact lenses, if present and easy to do, rinse cautiously with water for several minutes.	*Jika dalam mata: tanggalkan "contact lense" jika pakai, basuh dengan air bersih untuk beberapa minut.*
P337+ P313	If eye irritation persists: Get medical advice/attention	*Jika alahan mata berterusan: Dapatkan nasihat pangawai perubatan.*

3. COMPOSITION / INFORMATION ON HAZARDOUS INGREDIENTS (KOMPOSISI/MAKLUMAT RAMUAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA)

SR. No.	Chemical Name (Nama Kimia)	Wt (%) (Berat -%)	CAS No. (No CAS)
1	Ammonium Hydroxide	<0.50	1336-21-6

4. FIRST-AID MEASURES : ***(LANGKAH LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS)***

a)	Eye Contact:	Flush eyes with large amount of water for 10 minutes or until irritation subsides. If irritation persists, get medical attention.
	Sentuhan mata:	*Basuh mata dengan air yang banyak selama 10 minit atau sehingga kerengsaan reda. Jika kerengsaan berterusan, dapatkan bantuan perubatan.*
b)	Skin Contact:	Remove contaminated clothing, immediately flush with large amounts of water and use soap, if available. Get medical attention, if symptom or pain persists.
	Sentuhan Kulit:	*Tanggalkan pakaian yang tercemar, basuh serta merta dengan air yang banyak dan sabun sekiranya ada. Jika kerengsaan berterusan, dapatkan bantuan perubatan.*
c)	Inhalation:	Remove victim to fresh air. Administer artificial respiration if breathing stopped. Keep at rest, seek prompt medical attention
	Sedutan:	*Alihkan mangsa ke kawasan berudara segar. Berikan bantuan pernafasan jika pernafasan terhenti. Biarkan mangsa berehat. Dapatkan bantuan perubatan dengan segera.*
d)	Ingestion:	If swallowed, do not induce vomiting. Keep at rest. Seek prompt medical attention.
	Penelanan:	*Jika tertelan, jangan cuba merangang untuk muntah. Biarkan mangsa berehat. Dapatkan bantuan perubatan dengan segera.*

.

5. FIRE FIGHTING MEASURES ***(LANGKAH-LANGKAH PEMADAMAN KEBAKARAN)***

a)	Fire Extinguishing Media / Agents	Foam, carbon dioxide, dry chemical powder. In case of larger fires, water spray should be used.
	Media pemadaman	*Buih, karbon dioksida, serbuk kimia kering. Dalam kebakaran yang besar, semburan air patut digunakan.*
	Unsuitable :	Water jet.
	Tidak Sesuai	*Pancutan air deras*
b)	Fire Fighting Instructions	If a leak or spill has not ignited, use spray to disperse the vapours and to protect worker attempting to stop a leak. Keep adjacent containers cool by spraying with water. Extinguish with foam or dry chemicals & try to cover spills with foam. For major fire, contact local Fire Authority
	Arahan pemadaman api	*Jika kebocoran atau tumpahan masih belum bernyala, gunakan semburan air untuk menghamburkan wap dan untuk melindungi pekerja yang cuba menghentikan kebocoran. Pastikan bekas bekas berdekatan sentiasa dingin dengan menggunakan semburan air. Padamkan api dengan alat pemadam api jenis buih atau kimia kering dan cuba tutup tumpahan cecair dengan buih. Untuk kebakaran yang besar, hubungi perkhidmatan Bomba*

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES : ***(LANGKAH LANGKAH PENGAWALAN PELEPASAN TIDAK SENGAJA)***

- Exclude sources of ignition & ventilate the area. Exclude nonessential personnel.
  Alihkan semua punca nyalaan dan pastikan pengudaraan yang baik. Pindahkan semua kakitangan yang tidak berkenaan daripad kawasan terbabit.
- Avoid breathing vapors. Refer to protective measure listed in section 8.
  Elakkan daripada menyedut wap. Rujuk kepada Kawalan Pendedahan/Perlindungan diri, Bahagian 8
- Contain and collect spillages with noncombustible absorbent materials e.g sand, earth vermiculite, diatoriaccous earth and place in suitable container for disposal in accordance with the waste regulations (section 13).
  Bendung dan kumpulkan bahan yang tumpah dengan menggunakan bahan penyerap yang tidak terbakar seperti pasir atau tanal Masukkan bahan tumpah kedalam bekas yang sesuai untuk dilupuskan menurut maklumat pembuangan (rujuk bahagian 13).
- Do not allow to enter drains or water courses.
  Elakkan tumpahan bahan ke parit atau system penyaliran.
- Clean preferably with a detergent, avoid the use of solvents.
  Bersihkan kawasan tercemar dengan bahan pencuci, elak penggunaan "solvent".
- If the product enters drains or sewers, or in the case of contamination of streams,rivers or lakes contact the relevant authorities.
  Sekiranya berlaku tumpahan ke parit atau sistem penyaliran hubungi pihak berkuasa yang berkenaan

7. HANDLING AND STORAGE : ***(PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN)***

7.1 Handling (*Pengendalian)*

- Handle in well ventilated area
  Produk ini hanya digunakan di kawasan yang mempunyai pegudaraan yang baik
- The product should only be used in areas from which all naked flames and other sources of ignition have been excluded.
  Produk ini hanya boleh digunakan di kawasan yang tidak mempunyai sumber api terbuka atau sebarang punca nyalaan uang lain
- Keep the container tightly closed. Exclude sources of heat, sparks and open flame.
  P*astikan bekas bertutup rapat. Elakkan haba, percikan bunga api dan punca nyalaan*
- Avoid skin and eye contact. Avoid inhalation of vapour. Smoking, eating and drinking should be prohibited in areas of storage and us For personal protection, see section 8.
  Elakkan daripada bersentuhan dengan kulit dan mata. Elakkan menyedup wap. Merokok, makan dan minum adalah dilarang di kawasa penyimpanan & pengendalian. Untuk melindungi diri, sila rujuk ke Bahagian 8
- Do not press, cut, heat or weld containers. Use only tools that do not produce spark to open and close container
  Jangan mampat, kerat, panaskan atau kimpal bekas-bekas. Guna hanya peralatan yang tidak menghasilkan percikan bunga api untu buka dan tutup bekas
- Regular safe removal of waste material to minimize the risks of spontaneous combustion and other fire hazards.
  Pelupusan sisa produk atau bekas yang kosong secara selamat yang teratur akan mengurangkan risiko pembakaran spontan atau bahay kebakaran yang lain.

7.2 Storage (*Penyimpanan)*

- Store at ambient temperature in a dry, well ventilated place away from sources of heat, ignition and direct sunlight.
  Simpan pada suhu persekitaran yang kering serta mempunyai peredaran udara yang baik juga bebas daripada punca haba, punca ap dan cahaya matahai secara terus.
- Containers which are opened should be properly resealed and keep upright to prevent leakage.
  Bekas bekas yang telah dibuka mestilah ditutup semula dengan betul dan pastikan ia berada di dalam keadaan menegak untu mengelakkan sebarang kebocoran atau tumpahan.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION : ***(KAWALAN PENDEDAHAN DAN PERLINDUNGAN DIRI)***

8.1 Engineering Measures ***(Langkah kawalan kejuruteraan)***

- Provide adequate ventilation. Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction.
  Pastikan pengudaraan yang baik. Setakat mana yang praktikal, penggunaan alat pengudaraan ekzos setempat dan system ekstraksi yang baik adalah memadai
- Suitable respiratory protective equipment should be worn.
  alat pernafasan yang sesuai perlu digunakan.
- Ground equipment for fluid transfer, pumping and stirring.
  Peralatan elektrik dan mechanical yang digunakan untuk mengacau dan memindahkan (mengepam, menapis menyembur,menuang) mestilah dilindungi mengikut tatacara nyahcas elektrik(pembumian) yang sewajarnya.

8.2 Personal protection ***(Perlindungan Diri)***

Eye Protection: *(Perlindungan Mata)*	Eye protection designed to protect against liquid splashed should be worn. *Perlindungan mata yang sesuai untuk melindungi daripada percikan cecair hendaklah dipakai.*
Respiratory protection*:* *(Perlindungan Pernafasan)*	All personal protective equipment, including respiratory protective equipment, used to control exposure to hazardous substances must be selected to meet the requirements of the COSHH Regulation. *Kesemua alat perlindungan diri termasuk alat perlindungan pernafasan yang digunakan untuk mengawal pendedahan bahan-bahan berbahaya mestilah mematuhi garis panduan yang ditetapkan oleh COSHH*
Hand Protection: (*Perlindungan tangan)*	When skin exposure may occur, advice should be sought from glove suppliers on appropriate types. Barrier creams may help to protect exposed areas of skin but are not substitutes for full physical protection. They should not be applied once exposure has occurred. *Jika ada kemungkinan terkena kulit, nasihat perlu diperolehi daripada pembekal sarung tangan untuk jenis yang sesuai. Krim perlindungan mungkin boleh digunakan untuk melindungi kulit yang terdedah walaupun demikian ia tidak boleh menjamin perlindungan fizikal yang sepenuh nya. Ia tidak patut disapukan setelah pendedahan berlaku.*
Skin protection: *(Perlindungan kulit)*	Cotton or cotton/synthetic overalls or coveralls are normally suitable. Grossly contaminated clothing should be removed and the skin washed with soap and water or a proprietary skin cleaner. *Pakaian luar jenis kapas atau sintetik/kapas lazimnya adalah sesuai. Tanggalkan pakaian yang nyata tercemar, dan kulit dibasuh dengan sabun dan air atau pencuci yang sesuai.*

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES : ***(SIFAT SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA)***

Physical State *Keadaan fizikal*	Viscous liquid *Cecair pekat*	Solubility In Water *Kebolehlarutan dalam air*	Immiscible *100% larut*
Odour *Bau*	Characteristic odour *Ciri-ciri cat berasaskan air/cat emulsi*	Explosion limit *Tahap letupan bawah*	NA Tiada
Colour *Warna*	Various colour *Pelbagai warna*	Volatile Organic Content *Kandungan Sejatan Organik*	55 - 60
Specific Gravity *Graviti tentu*	1.05 – 1.25	Flash point *Takat kilat*	NA Tiada

10. STABILITY AND REACTIVITY : ***(KESTABILAN DAN KEAKTIFAN)***

- Stable under the recommended storage and handling conditions
  Stabil sekiranya dikendalikan di bawah keadaan yang disyorkan

- Keep away from oxidizing agents and strongly alkaline and strongly acidic materials to prevent the prossibility of exothermic reaction
  Jauhkan daripada agen pengoksidaan dan bahan beralkali atau berasid yang kuat untuk mengelakkan kemungkinan berlakunya tindakbalas eksotermik.

- In case of fire, hazardous decomposition products such as smoke, carbon monoxide, carbon dioxide and oxides of nitrogen may be produced.
  Pembakaran mungkin menghasilkan asap, karbon monoksida, karbon dioksida dan nitrogen oksida.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION : ***(MAKLUMAT TOKSIKOLOGI)***

Inhalation (*Penyedutan)*	Exposure to organic solvent vapours may result in adverse health effects such as irritation of the mucous membrane and the respiratory system and adverse effects on the renal and central nervous systems. Symptoms include headache, dizziness, fatigue, muscular weakness, drowsiness and in extreme cases loss of consciousness. *Pendedahan terhadap wap pelarut kimia boleh memudaratkan kesihatan seperti boleh merengsakan membrane mukos dan saluran pernafasan dan boleh memberi kesan ke atas sistem saraf pusat dan sistem perkumuhan. Tanda tandanya termasuk sakit kepala, pening, letih, lemah otot, rasa mual dan jika keadaan yang tenat boleh menyebabkan pengsan.*
Skin contact *(Sentuhan kulit)*	Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin resulting in non-allergic contact dermatitis and absorption through the skin. *Pendedahan berulangkali atau berpanjangan boleh menyebabkan penyahlemakkan kulit dan seterusnya menjadikan kulit kering, ketidakselesaan dan dermatitis.*
Eye contact *(Sentuhan Mata)*	Splashes in the eyes may cause irritation and reversible eyes damage. *Percikan ke dalam mata akan mengakibatkan ketidakselesaan dan kecederaan mata sementara*
Ingestion (*Penelanan)*	Ingestion may result in the following affects; sore throat, abdominal pain, drowsiness, nauseas, vomiting and diarrhea. Other effects may be as described for exposure to vapours. *Akan memberi kesan ketidakselesaan kerongkong, sakit perut, loya, muntah dan cirit birit. Kesan kesan lain adalah seperti yang tersebut di dalam 'Penyedutan'.*

12. ECOLOGICAL INFORMATION : ***(MAKLUMAT EKOLOGI)***

There is no data available on the product itself. The product should not be allowed to enter drains or water courses or be deposited where it can affect ground or surface water. The Air Pollution Control requirements of regulations made under the Environmental Protection Act may apply to the use of this product.
Tidak terdapat sebarang data untuk produk ini. Produk ini tidak dibenarkan dibuang ke dalam parit, kawasan perairan ataupun dibuang melalui cara tambah tanah di mana ia dapat mencemarkan air di permukaan atau bawah tanah.

- Mobility : N. AV.
- Biodegradability : N. AV.
- Bioaccumulation : N. AV.
- Sewage Treatment : N. AV.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS : ***(MAKLUMAT PEMBUANGAN)***

- This product is not suitable for disposal by either landfill or via municipal sewer, drains, natural streams or rivers.
  Produk in tidak sesuai untuk dibuang melalui cara tambah tanah atau pembentungan perbandaran,parit, anak sungai atau sungai semulajadi.
- Recover or recycle of possible, otherwise incineration.
  Lakukan pemulihan atau kita semula untuk pelupusan sisa pembuangan.
- Empirical containers should be taken for recycling, recovery or disposal.
  Jika tidak, lakukan penunuan. Bekas bekas kosong hendaklah dibawa untuk kitaran semula, pemulihan hasil atau pembuangan.
- For any disposal, care should be taken to ensure that a suitably qualified or licensed contractors has been selected.
  Untuk pelupusan produk atau bekas kosong, hendaklah melalui kontraktor yang bertauliah atau yang berlesen.

14. TRANSPORTATION INFORMATION : ***(MAKLUMAT PENGANGKUTAN)***

Road ADR/Railway RID
14.1-14.6 : Not classified as dangerous in the meaning of transport regulation

Air Transport ICAO-TI/ IATA-DGR
14.1-14.6
: Not classified as dangerous in the meaning of transport regulation

Transport by sea IMDG-Code
14.1-14.6
: Not classified as dangerous in the meaning of transport regulation

15. REGULATORY INFORMATION : ***(MAKLUMAT PENGAWALAN)***

Follow the local regulations.

Patuhi undang-undang tempatan

16. OTHER INFORMATION (IF ANY) : N. AV *(MAKLUMAT LAIN)*

Further information about hazard classifications can be found in the Guidelines for labeling of Hazardous Chemicals.
Maklumat lanjutan mengenai pengkelasan bahan berbahaya boleh diperolehi di Panduan Pelabelan Bahan Berbahaya 1997

The information in this data sheet is provided in accordance with the requirements of the Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulation 1994.
Maklumat di dalam risalah data ini selaras dengan 'Akta Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan 1994 (Pengelasan, Pembungkusan dan Pelabelan Bahan Berbahaya 1997)

The information contained in this data sheet is based on the present state of knowledge and current national legislation. It provides guidance on health, safety and environmental aspects of the product and should not be construed as any guarantee of technical performance or suitability for any particular applications.
Maklumat yang terdapat di dalam risalah ini adalah berdasarkan pada pengetahuan dan undang undang yang dirangkumi masa kini. Ianya memberi panduan kesihatan, keselamatan dan alam sekitar, walaupun demikian ia tidak memberi jaminan kepada kesesusaian produk untuk sesuatu penggunaan.

Further information and relevant advice can be found in :-
Untuk maklumat lanjut dan nasihat, sila dapatkan daripada

The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 1994 (SI 1994 : 3247)
Highly Flammable Liquids and liquuified Petroleum Gases Regulations 1972 (SI 1972:917)
Control of Substances Hazardous to Health Regulations 1988 (SI 1988:1637)
Manual Handling Operations Regulations 1992 (SI 1992:2793)
Environmetal protection (Duty of Care) Regulations 1992 (SI 1992 : 2839)
Occupational Exposure Limits, EH 40
The storage of flammable liquid in containers, HS(G)51
Storage of Packaged Dangerous Substantes HS(G)71
The Approved Guide to the Classification and labeling of Substances and preparation Dangerous for Supply (Second Edition) L63
The Approved Supply List, L61
The Approved Code of Practice: Safety Data Sheets for Substances and Preparation Dangerous for supply, L62

Note : N. AV : Not Available
N. AP : Not Applicable

Remarks : This SDS, described as satisfactorily as possible, does not cover every cases of danger. Hazard information on paint products is estimated as a mixture based on individual raw materials. The use of this information is beyond our control and our knowledge. The information is provided without any representation or warranty, express or implied, regarding its accuracy or correctness.