



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

CLEARVIEW®

Tarikh Dikeluarkan : 2 Jan 2023

BAHAGIAN 1 – PENGENALPASTIAN PRODUK KIMIA DAN MAKLUMAT SYARIKAT

1.1 Pengenalpastian produk

Nama dagangan : CLEARVIEW®
Sinonim : Brilliant Blue
No. CAS : 3844-45-9
No. EC : 223-339-8
No. Pendaftaran : Tidak berkenaan

1.2 Penggunaan bahan atau campuran yang dikenalpasti relevan dan penggunaan yang disarankan.

Untuk penggunaan bahan / bahan penyediaan sebagai pewarna dalam bahan makanan, ubatan, kosmetik dan produk keluaran industri.

1.3 Maklumat pembekal lembaran data keselamatan

Nama Syarikat : **G-Planter Sdn Bhd** (200401005370)
No. 11A, Jalan Mahsuri,
Kawasan Perindustrian Kluang 1,
86000, Kluang, Johor.

1.4 Talian Kecemasan : +607-7878488

BAHAGIAN 2 – PENGENALPASTIAN BAHAYA

2.1 Pengelasan bahan atau campuran

Pengelasan mengikut Peraturan (EC) No 1272/2008:

Tidak dikelaskan sebagai bahan berbahaya

Pengelasan mengikut Direktif 67/548/EEC atau Direktif 1999/45/EC :

Tidak dikelaskan sebagai bahan berbahaya

Maklumat berkaitan dengan bahaya kepada manusia atau persekitaran : NA

2.2 Elemen label

Penglabelan mengikut Peraturan (EC) No 1272/2008

Piktogram bahaya NA

Kata Isyarat NA

Penyataan bahaya NA

2.3 Lain – lain bahaya

Hasil penilaian PBT and vPvB assessment

PBT : NA

vPvB: NA



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

CLEARVIEW®

Tarikh Dikeluarkan : 2 Jan 2023

BAHAGIAN 3 – KOMPOSISI DAN MAKLUMAT BAHAN AKTIF

3.1 Kriteria kimia : Bahan

Bahan Aktif	C.A.S. No.	EINECS No.	Kepekatan Bahan Aktif (% w/w)
Disodium a-[4-(N-Ethyl-3-Sulfonato Benzyl Amino)Phenyl]-a-[4-(N-ethyl -3-Sulfonato Benzylamino) Cyclohexa-2, 5-Dienylidene] Toluene-2-Sulfonate	3844-45-9	223-339-8	41.0 %

BAHAGIAN 4 – LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

4.1 Penerangan mengenai langkah kecemasan

Maklumat am:

Jika terdapat sebarang kesan iritasi dan kesan pendedahan yang berterusan, sila dapatkan nasihat perubatan.

Mata:

Segera untuk cuci mata dengan air yang banyak sekurang-kurangnya selama 15 minit. Bersihkan juga bahagian kelopak mata atas dan bawah.

Kulit :

Cucikan kulit dengan air yang banyak dan sabun sekurang-kurangnya selama 15 minit.

Pengingesan :

Minum air atau susu dengan banyak.

Penyedutan :

Dedahkan kepada udara yang bersih.

4.2 Gejala dan kesan sama ada secara akut atau yang belum terlihat

Maklumat lanjut tidak tersedia.

Maklumat untuk doktor

Maklumat lanjut tidak tersedia.

4.3 Indikasi sebarang rawatan perubatan atau rawatan yang khusus

Maklumat lanjut tidak tersedia.

BAHAGIAN 5 – LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

5.1 Alat pemadam kebakaran

Alat pemadam kebakaran yang sesuai.

Gunakan pemadam kebakaran jenis karbon dioksida, bahan kimia kering, air, sabun.



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

CLEARVIEW®

Tarikh Dikeluarkan : 2 Jan 2023

5.2 Bahaya khusus disebabkan bahan atau campuran

Maklumat lanjut tidak tersedia.

5.3 Nasihat untuk ahli pemadam kebakaran

Jika terdapat kebakaran, gunakan pakaian kebakaran yang mempunyai bantuan untuk bernafas yang mempunyai perlindungan yang lengkap.

BAHAGIAN 6 – LANGKAH – LANGKAH PENGAWALAN PELEPASAN TIDAK SENGAJA

6.1 Langkah berjaga-jaga, peralatan pelindung dan prosedur kecemasan

Gunakan alat pelindung keselamatan untuk mengelakkan habuk, menghidu debu, wap, kabus atau gas. Pastikan pengudaraan mencukupi terutama di kawasan tertutup. Pastikan pekerja diletakkan di tempat yang selamat.

6.2 Langkah pencegahan bagi alam sekitar

Jangan alirkan bahan ke pembentung awam, sistem bekalan air atau air permukaan.

6.3 Kaedah dan bahan untuk membendung dan membersihkan

Cegah kebocoran atau tumpahan jika selamat untuk berbuat demikian. Jangan biarkan produk memasuki longkang.

6.4 Rujukan untuk bahagian lain

Lihat Bahagian 7, 8, & 13 untuk maklumat lanjut.

BAHAGIAN 7 – PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

7.1 Langkah berjaga – jaga untuk pengendalian yang selamat

Jauhi dari terkena kulit atau mata. Jauhi dari pembentukan habuk atau aerosols. Jauhi dari ketidakserasian bahan. Basuh dengan teliti selepas digunakan.

Maklumat berkenaan kebakaran dan perlindungan dari letupan

Hilangkan sumber pencucuhan seperti percikan api, penumpukan statik, haba berlebihan, asap dan sebagainya.

7.2 Keadaan untuk penyimpanan yang selamat, termasuk sebarang penyimpanan untuk bahan yang tidak serasi.

Keperluan yang diperlukan oleh bilik stor.

Simpan di tempat yang sejuk dan kering yang mempunyai pengudaraan yang baik.

Maklumat berkaitan penyimpanan

Jauhkan dari bahan yang tidak serasi. Jangan simpan ditempat yang terbuka, atau bekas yang tidak dilabel atau bekas kosong.

Maklumat lanjut mengenai keadaan penyimpanan

Pastikan bekas ditutup apabila tidak digunakan.



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

CLEARVIEW®

Tarikh Dikeluarkan : 2 Jan 2023

7.3 Kegunaan khusus

Sebagai pewarna untuk bahan makanan, ubatan, kosmetik dan produk keluaran industri.

BAHAGIAN 8 – KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI

8.1 Parameter kawalan

Bahan yang mempunyai nilai terhad yang memerlukan kawalan di tempat kerja
Tidak mengandungi bahan yang mempunyai nilai pendedahan terhad.

8.2 Kawalan pendedahan

Kawalan Kejuruteraan :

Gunakan pengalihudaraan ekzos untuk memastikan kepekatan udara di bawah had pendedahan yang disyorkan.

Pakaian Pelindung Diri:

Langkah perlindungan & kebersihan :

Mata : Pakai cermin mata keselamatan dan goggles kimia.

Kulit : Gunakan sarung tangan & baju tangan yang sesuai untuk mengelakkan dari terkena kulit.

Pernafasan : Pelindung yang mematuhi NIOSH / MSHA atau pawaian Eropah.



Bahan untuk sarung tangan :

Pemilihan sarung tangan yang sesuai bukan sahaja bergantung kepada bahan tetapi bergantung kepada perbezaan kualiti daripada pengilang kepada pengilang.

Masa penembusan bahan untuk sarung tangan :

Masa penembusan perlu diketahui dan diperhatikan oleh pengilang.

BAHAGIAN 9 – SIFAT-SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

9.1 Maklumat berkaitan fizikal dan kimia bahan

Bentuk : Cecair

pH: 4.5 – 7.5

Rupa: Warna biru kemerahan

Ketumpatan relative : Tiada maklumat

Bau : Tidak berbau

Pekali sekatan (noctanol/air): Tiada maklumat

Ambang bau : Tiada maklumat

Kemudahbakaran atau had letupan : Tiada maklumat

Kelarutan dalam air (pada suhu 27°C): 19 %

Sifat pengoksidaan : Tiada maklumat



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

CLEARVIEW®

Tarikh Dikeluarkan : 2 Jan 2023

Tekanan wap : Tiada maklumat
Takat kilat : Tiada maklumat
Ketumpatan : 1.1 g/cm³
Suhu Auto-Pencucuhan : Tiada maklumat
Kelikatan : Tiada maklumat
Kemudahbakaran (pepejal, gas): Tidak terbakar
Takat lebur : Tiada maklumat
Takat didih °C: Tiada maklumat

9.2 Maklumat lain

Tiada maklumat lain yang berkenaan.

BAHAGIAN 10 – KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

- 10.1 **Kereaktifan** : Tidak diketahui
- 10.2 **Kestabilan kimia** : Tindakbalas Produk ini adalah stabil di bawah suhu biasa.
- 10.3 **Kemungkinan terhadap tindak balas** : Tindakbalas bahaya tidak diketahui
- 10.4 **Keadaan yang perlu dihindari** : Haba yang berlebihan, pengoksidaan yang kuat
- 10.5 **Bahan yang tidak serasi** : Jauhi bes yang kuat & agen pengoksidaan
- 10.6 **Penguraian bahan berbahaya** : Karbon dioksida, Karbon Monoksida, Nitrogen Oksida, Natrium Oksida, Sulfur Oksida.

BAHAGIAN 11 – MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

11.1 Kesan maklumat toksikologi

Akut toksisiti :
Toksik akuatik :
LD 50 : Oral, Tikus ≥ 2000 mg/kg berat badan*
LD 50 : Tiada kesan buruk atau patalogi
ADI (JECFA): 0- 12.5 mg/kg berat badan

Kesan iritasi :

Kesan ke atas kulit : Iritasi pada kulit akan berlaku jika sentiasa berulang dan pendedahan berpanjangan.

Kesan ke atas mata : Iritasi pada mata mungkin akan berlaku.

Pemekaan: Tiada maklumat yang relevan.



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

CLEARVIEW®

Tarikh Dikeluarkan : 2 Jan 2023

Maklumat toksikologi tambahan :

Jika digunakan mengikut garis panduan yang ditetapkan, tiada sebarang kesan bahaya.

Kesan CMR (karsinogen, kemutagenan dan toksisiti untuk pembiakan :

- (a) Mutagenesis germa: NA
- (b) Karsinogen : NA
- (c) Reproduksi toksisiti : NA
- (d) STOT-pendedahan tunggal: NA
- (e) STOT- pendedahan berulang : NA
- (f) Bahaya aspirasi : NA

BAHAGIAN 12 – MAKLUMAT EKOLOGIKAL

12.1 Toksikiti

Toksikiti Akuatik: Tiada kesan ekologi.

12.2 Keberadaan dan keterbiodegradasikan : Tidak mudah dibiodegradasikan.

12.3 Potensi bio-akumulatif : Tiada maklumat lanjut yang berkaitan.

12.4 Pergerakan dalam tanah : Produk adalah larut air. Mungkin terdapat pergerakan dalam tanah.

12.5 Hasil dari PBT dan penilaian vPvB

PBT : NA

VPvB : NA

12.6 Tiada kesan buruk : Tiada maklumat yang relevan.

BAHAGIAN 13 – MAKLUMAT PELUPUSAN

13.1 Cara merawat bahan buangan

Cadangan : Lupuskan dengan cara yang betul mengikut peraturan yang ditetapkan oleh peraturan tempatan, negeri dan antarabangsa

Pembungkusan yang tidak dibersihkan:

Cadangan : Lupuskan mengikut peraturan rasmi.

BAHAGIAN 14 – MAKLUMAT PENGANGKUTAN

14.1 Nombor UN

ADR, ADN, IMDG, IATA : Tiada

14.2 Nama penghantaran UN

ADN, IMDG, IATA : Tiada



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

CLEARVIEW®

Tarikh Dikeluarkan : 2 Jan 2023

- 14.3 Kelas Bahaya Pengangkutan
ADR, ADN, IMDG, IATA: Tiada
- 14.4 Kumpulan bungkusan
ADR, IMDG, IATA : Tiada
- 14.5 Bahaya Alam Sekitar:
Marine pollutant: Tiada
- 14.6 Langkah khas berjaga-jaga : Tiada
- 14.7 Pengangkutan secara pukal mengikut Annex II MARPOL73/78 dan Kod IBC MARPOL73/78 :
Tiada

BAHAGIAN 15 – MAKLUMAT PENGAWALAN

- 15.1 Peraturan / Perundangan Keselamatan, Kesihatan dan Persekitaran untuk bahan.
Peraturan yang merujuk kepada label (EC) No 1272/2008

Piktogram bahaya : Tiada
Tanda amaran : Tiada
Pernyataan bahaya : Tiada
Kenyataan berjaga - jaga : Tiada
- 15.2 Penilaian kimia keselamatan : Maklumat tidak diperolehi

BAHAGIAN 16 – MAKLUMAT LAIN

Singkatan :

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) LC50: Lethal concentration, 50 %

LD50: Lethal dose, 50 %



LEMBARAN DATA KESELAMATAN

CLEARVIEW®

Tarikh Dikeluarkan : 2 Jan 2023

PERINGATAN KEPADA PENGGUNA:

Maklumat yang diberikan adalah berdasarkan kepada data teknikal yang dipercayai. Pengguna harus mempertimbangkan data ini sebagai tambahan kepada maklumat lain. Kami tidak akan memberi apa-apa jaminan sama ada secara nyata atau tersirat untuk penggunaan tertentu yang berkenaan dengan maklumat yang telah tersedia di sini.

-Tamat-