

## PEWARNA – DISPERSI

**Nama Lain** Lihat bawah

Nomor CAS	Zat
2475-45-8	C.I. Biru Dispersi 1
2475-46-9	C.I. Biru Dispersi 3
3179-90-6	C.I. Biru Dispersi 7

*Daftar dilanjutkan dalam "Informasi Tambahan"*

**Dapat Ditemukan Pada** • Tekstil Pewarna

Pewarna dispersi adalah golongan pewarna yang tidak larut dalam air yang menembus serat sintetis atau ditahan oleh gaya fisik tanpa membentuk ikatan kimia.

### Penggunaan dalam Rantai Suplai

Dalam rantai suplai pakaian dan alas kaki, pewarna dispersi sering ditemukan dalam proses pewarnaan tekstil sintetis, termasuk poliester, asetat, dan poliamida.

### Mengapa Pewarna Dispersi Dibatasi

- Perundang-undangan di pasar-pasar utama di seluruh dunia membatasi keberadaan pewarna dispersi dalam produk jadi.
- Sumber utama paparan pewarna dispersi terlarang terhadap konsumen dan pekerja adalah yang telah diidentifikasi adalah melalui penyerapan lewat kulit.
- Pewarna dispersi terlarang diduga menyebabkan reaksi alergi.
- Beberapa pewarna dispersi dapat membelah kemudian membentuk amina karsinogenik.
- Informasi bahaya kimia dari berbagai bahan kimia dapat ditemukan dalam pangkalan data eksternal berikut:
  - Pangkalan Data Zat GESTIS: [Di sini \(tautan eksternal\)](#)
  - Perpustakaan Kedokteran Nasional AS: [Di sini \(tautan eksternal\)](#)
  - Pangkalan Data Bahan Kimia Kerja OSHA AS: [Di sini \(tautan eksternal\)](#)

### Mendapatkan Bahan yang Sesuai dari Penyuplai Anda

- Hubungi penyuplai Anda dan jelaskan bahwa Anda ingin bahan produksi mereka sesuai dengan batas-batas RSL AFIRM yang berlaku saat ini.<sup>1</sup>
- Wajihkan penyuplai untuk menyerahkan konfirmasi kepatuhan bahan atau laporan pengujian dari laboratorium pihak ketiga.
- Ketika bahan diterima, pertimbangkan untuk melakukan pengujian berbasis risiko untuk memastikan terpenuhinya batas-batas RSL AFIRM yang berlaku saat ini.
- Bagikan lembar informasi ini dengan penyuplai bahan Anda sehingga mereka dapat memahami persyaratan bahan Anda dengan sempurna.



## Mendapatkan Formulasi yang Sesuai dari Penyuplai Bahan Kimia Anda

- Untuk semua formulasi, mintalah dokumentasi SDS yang memenuhi persyaratan GHS yang berlaku saat ini.
- Hubungi penyuplai Anda dan senantiasa jelaskan bahwa Anda memerlukan formulasi yang sesuai dengan batas-batas MRSL ZDHC yang berlaku saat ini.<sup>2</sup>
- Diskusikan dengan penyuplai bahan kimia Anda apakah tersedia alternatif yang lebih aman sebagai pengganti yang sesuai dengan kebutuhan produksi Anda.
- Sebelum mendapatkan formulasi apa pun, sifat bahan kimia harus ditinjau untuk memastikan bahwa peralatan pelindung, fasilitas penyimpanan bahan kimia, kontrol teknik fasilitas, dan fasilitas pengolahan/pembuangan terkait sudah tepat untuk bahan(-bahan) kimia tersebut.

## Alternatif yang Lebih Aman

Ada berbagai pengganti yang tersedia untuk mencapai rentang warna penuh pada tekstil sintetis yang mungkin cocok dengan kebutuhan produksi Anda. Alternatif apa pun yang dipilih harus selalu sesuai dengan MRSL ZDHC.<sup>2</sup>

## Informasi Tambahan

Kunjungi Daftar Kandidat ECHA atas zat dengan perhatian sangat tinggi untuk melihat berkas mengenai berbagai zat terlarang <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>.

Daftar lanjutan nomor CAS dan nama zat dari halaman pertama:

Nomor CAS	Zat	Nomor CAS	Zat
3860-63-7	C.I. Biru Dispersi 26	85136-74-9	C.I. Oranye Dispersi 149
56524-77-7	C.I. Biru Dispersi 35A	2872-52-8	C.I. Merah Dispersi 1
56524-76-6	C.I. Biru Dispersi 35B	2872-48-2	C.I. Merah Dispersi 11
12222-97-8	C.I. Biru Dispersi 102	3179-89-3	C.I. Merah Dispersi 17
12223-01-7	C.I. Biru Dispersi 106	61968-47-6	C.I. Merah Dispersi 151
61951-51-7	C.I. Biru Dispersi 124	119-15-3	C.I. Kuning Dispersi 1
23355-64-8	C.I. Cokelat Dispersi 1	2832-40-8	C.I. Kuning Dispersi 3
2581-69-3	C.I. Oranye Dispersi 1	6300-37-4	C.I. Kuning Dispersi 7
730-40-5	C.I. Oranye Dispersi 3	6373-73-5	C.I. Kuning Dispersi 9
82-28-0	C.I. Oranye Dispersi 11	6250-23-3	C.I. Kuning Dispersi 23
12223-33-5		12236-29-2	C.I. Kuning Dispersi 39
13301-61-6	C.I. Oranye Dispersi 37/76/59	54824-37-2	C.I. Kuning Dispersi 49
51811-42-8		54077-16-6	C.I. Kuning Dispersi 56

## Referensi

<sup>1</sup> Daftar Zat yang Dibatasi (Restricted Substances List/RSL) Apparel and Footwear International RSL Management (AFIRM) Group <http://afirm-group.com/afirm-rsl/>

<sup>2</sup> Daftar Zat yang Dibatasi dalam Produksi (Manufacturing Restricted Substances List/MRSL) ZDHC [https://www.roadmaptozero.com/mrsl\\_online/](https://www.roadmaptozero.com/mrsl_online/)