

## Datenblatt

[4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylen]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden] dimethylammonium chlorid; (C.I. Basic Blue 26) [mit  $\geq 0.1$  % Michler's Keton (EG-Nr. 202-027-5) oder Michler's Base (EG-Nr. 202-959-2)]

### Haftungsausschluss:

Bitte beachten Sie, dass hier bekannte bzw. „normale“ Verwendungen von SVHC zusammengestellt sind und es möglich ist, dass SVHC auch anders als vorgesehen (also in „exotischen“ Anwendungen) verwendet werden. Die Anwendungsinformationen sind nach guter Praxis zusammengestellt. Aktualisierungen finden unregelmäßig statt, z. B. wenn sich die rechtlichen Anforderungen ändern oder neue Verwendungen für den Stoff bekannt werden.

Dieses Angebot wird von der LUBW mit Sorgfalt erstellt und gepflegt. Dennoch können wir für die Vollständigkeit, die Richtigkeit und die Aktualität der dargestellten Daten keine Gewähr übernehmen. Für Schäden, die sich aus der Verwendung der abgerufenen Informationen ergeben, wird keine Haftung übernommen.

[4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylen]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden] dimethylammonium chlorid; (C.I. Basic Blue 26) [mit  $\geq 0.1$  % Michler's Keton (EG-Nr. 202-027-5) oder Michler's Base (EG-Nr. 202-959-2)]

## 1 Stoffidentität

Tabelle 1: Übersicht über die Stoffidentitäten

	Stoffname 1
<b>Name (IUPAC)</b>	4-[[4-(Dimethylamino)phenyl][4-(phenylamino)naphthalen-1-yl]methylidene]-N,N-dimethylcyclohexa-2,5-dien-1-iminium chloride
<b>CAS-Nr.</b>	2580-56-5
<b>EINECS</b>	219-943-6
<b>Synonyme<sup>1</sup></b>	C.I. Basic Blue 26, Methanaminium, N-[4-[[4(dimethylamino)phenyl][4-(phenylamino)-1-naphthalenyl]methylene]-2,5-Cyclohexadien-1-ylidene]-N-methyl-, chloride, Victoria Blue B, ADC Victoria Blue B, Aizen Victoria Blue BH, BTK Victoria Blue, Basazol C Blue 57, Basic Blue; 26; Basic Blue B, Basic Victoria Blue B
<b>Warum SVHC</b>	krebserzeugend (Artikel 57a)

## 2 Informationen zur Anwendung

Wird zur Formulierung von Farben, Reinigungsmitteln (z. B. Druckplattenreiniger, Reiniger für Wassertanks etc.) und Beschichtungen sowie zum Färben von Papier (z. B. Papiertücher, Papierschalen für Lebensmittel etc.), Verpackungen, Textilien, Kunststoffprodukten und anderen Arten von Erzeugnissen verwendet. Findet auch in diagnostischen und analytischen Anwendungen Verwendung. Es kann außerdem in Kosmetikprodukten (z. B. in Haarprodukten, kosmetischen Buntstiften oder Seifen) vorkommen.

### 2.1 BEKANNTE FUNKTIONEN DER STOFFE

Wird als Pigment/Färbemittel verwendet

<sup>1</sup> Weitere Synonyme: Basonyl Blue 640, Basonyl Blue 644, Basovict Victoria Blue, C-WR Blue 8, C.I. 44045, Calcozine Blue B, Conbasic Blue AK, Dycosbasic Victoria Blue B, Flexo Blue 630, Flexo Blue 640, Hecto Blue B, Hidaco Victoria Blue B, Libbase Victoria Blue LB, Lowacryl Blue 26, Mitsui Victoria Blue B, Ravi Victoria Blue B, Tertrophene Blue, Victoria Blue, Victoria Blue 2B, Victoria Blue B 353, Victoria Blue B chloride, Victoria Blue BA, Victoria Blue BH, Victoria Blue BN, Victoria Blue BN CI 44045, Victoria Blue BP, Victoria Blue BS, Victoria Blue BSA, Victoria Blue BX, Victoria Blue FB, Victoria Pure Blue B, Victoria Pure Blue BC.

[4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylen]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden] dimethylammonium chlorid; (C.I. Basic Blue 26) [mit  $\geq 0.1$  % Michler's Keton (EG-Nr. 202-027-5) oder Michler's Base (EG-Nr. 202-959-2)]

## 2.2 MÖGLICHER EINSATZ IN MATERIALIEN

**Tabelle 2: Übersicht über den möglichen Gehalt von [4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylen]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden] dimethylammonium chlorid; (C.I. Basic Blue 26) [mit  $\geq 0.1$  % Michler's Keton (EG-Nr. 202-027-5) oder Michler's Base (EG-Nr. 202-959-2)] in Materialien**

Material	Gehalt > 0,1 % wahrscheinlich?	Sonstige Informationen
Eisen und Stahl	Nein	
Glas & Keramik	Nein	
Gummi	Nein	
Holz	Ja	
Kunststoffe	Ja	
Leder	Ja	
Mineralische Materialien	Nein	
Nichteisenmetalle	Nein	
Papier	Ja	
Textilien	Ja	
Beschichtungen und Klebstoffe	Ja	Beispiele: In Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbfentferner (PC9a), Produkten zur Behandlung von Papier und Pappe (PC26), Textilfarben, -appreturen und -imprägniermitteln (PC34)

### 2.2.1 STOFF 1

- Materialuntergruppen: keine Angaben

[4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylen]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden] dimethylammonium chlorid; (C.I. Basic Blue 26) [mit  $\geq 0.1$  % Michler's Keton (EG-Nr. 202-027-5) oder Michler's Base (EG-Nr. 202-959-2)]

## 2.3 EINSATZ IN ERZEUGNISSEN

Die Einsatzbereiche in Erzeugnissen sind entweder aus den Meldungen an die ECHA entnommen oder entsprechenden Hinweisen von Herstellern. Die aufgeführten Erzeugnisse sind als Beispiele für Erzeugnisse zu werten, in denen die SVHC enthalten sein könnten.

### 2.3.1 BEISPIELE FÜR ERZEUGNISSE

Ledererzeugnisse, Verpackungen, Textilien, Kunststoffprodukte, Kugelschreiber (Tinte)

## 2.4 INFORMATIONEN ZU FREISETZUNGEN UND EXPOSITIONEN

Ausgerüstete/behandelte Textilien können [4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylen]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden] dimethylammonium chlorid; (C.I. Basic Blue 26) [mit  $\geq 0.1$  % Michler's Keton (EG-Nr. 202-027-5) oder Michler's Base (EG-Nr. 202-959-2)] freisetzen und über die Haut mit dem Menschen in Kontakt geraten. Zudem kann das Pigment über Kugelschreibertinten freigesetzt werden.

## 3 Verwendungsverbote und Beschränkungen<sup>2</sup>

- REACH Anhang XVII: keine Beschränkungen
- REACH Anhang XIV: keine Zulassungspflicht
- Spielzeugrichtlinie: Die Verwendung aller Stoffe mit krebserzeugenden, mutagenen oder reproduktionstoxischen Eigenschaften ist in Spielzeugen beschränkt.

---

<sup>2</sup> Es sind nur die Verwendungsverbote und Beschränkungen aufgeführt, die eine Relevanz für Erzeugnisse haben. Zu betroffenen Anwendungen oder Ausnahmen ist der jeweilige Gesetzestext zu beachten. Bei Beschränkungen nach REACH Anhang XVII wird der erzeugnisrelevante Gesetzestext zitiert.

[4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylen]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden] dimethylammonium chlorid; (C.I. Basic Blue 26) [mit  $\geq 0.1$  % Michler's Keton (EG-Nr. 202-027-5) oder Michler's Base (EG-Nr. 202-959-2)]

## 4 Gefährliche Eigenschaften

**Tabelle 3: Gefährliche Eigenschaften von [4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylen]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden] dimethylammonium chlorid; (C.I. Basic Blue 26) [mit  $\geq 0.1$  % Michler's Keton (EG-Nr. 202-027-5) oder Michler's Base (EG-Nr. 202-959-2)]**

Informationen zur Gefährlichkeit	[4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylen]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden] dimethylammonium chlorid; (C.I. Basic Blue 26) [mit $\geq 0.1$ % Michler's Keton (EG-Nr. 202-027-5) oder Michler's Base (EG-Nr. 202-959-2)]
<b>Allgemeine Beschreibung</b>	<p><b>Mensch (Selbsteinstufung):</b> Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Kann vermutlich genetische Defekte verursachen. Kann Krebs erzeugen.</p> <p><b>Umwelt (Selbsteinstufung):</b> Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>
<b>Begründung für die Aufnahme in die Kandidatenliste</b>	krebserzeugend (Artikel 57a)

**Tabelle 4: Chemikalienrechtliche Einstufung (H-Sätze) – es liegen keine harmonisierten Einstufungen vor (Quelle: Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis<sup>3</sup>)**

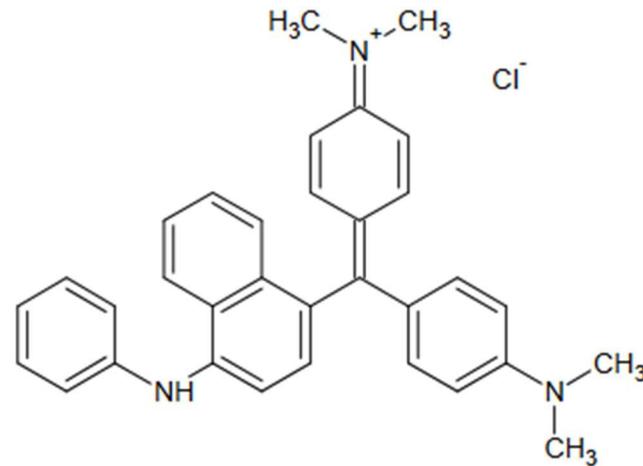
Chemikalienrechtliche Einstufung von [4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylen]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden] dimethylammonium chlorid; (C.I. Basic Blue 26) [mit $\geq 0.1$ % Michler's Keton (EG-Nr. 202-027-5) oder Michler's Base (EG-Nr. 202-959-2)]	
<b>Mensch</b>	Selbsteinstufung: H302, H314, H315, H317, H318, H319, H335, H341, H350
<b>Umwelt</b>	Selbsteinstufung: H400, H410, H411

<sup>3</sup> Im Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis der ECHA sind alle Einstufungen für Stoffe auf dem europäischen Markt enthalten. Da alle Hersteller und Importeure eines Stoffes die Einstufung und Kennzeichnung an die ECHA melden und diese Informationen weder überprüft noch automatisch harmonisiert werden (können), unterscheiden sich diese Daten für einen Stoff in den unterschiedlichen Einträgen. Hier sind entweder die Einstufungen aus gemeinsamen Registrierungs dossiers zitiert oder, falls kein solches vorliegt, die jeweils strikteste Einstufung.

[4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylen]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden] dimethylammonium chlorid; (C.I. Basic Blue 26) [mit  $\geq 0.1$  % Michler's Keton (EG-Nr. 202-027-5) oder Michler's Base (EG-Nr. 202-959-2)]

Tabelle 5: Strukturformeln<sup>4</sup>

[4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylen]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden] dimethylammonium chlorid; (C.I. Basic Blue 26) [mit  $\geq 0.1$  % Michler's Keton (EG-Nr. 202-027-5) oder Michler's Base (EG-Nr. 202-959-2)]



<sup>4</sup> Quelle: Strukturformeln aus den Anhang XV Dossiers der ECHA.

SVHC-Datenblatt

[4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylen]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden] dimethylammonium chlorid; (C.I. Basic Blue 26) [mit  $\geq 0.1$  % Michler's Keton (EG-Nr. 202-027-5) oder Michler's Base (EG-Nr. 202-959-2)]

## 5 Links und Quellen

*Im Folgenden sind nur Quellen zu Informationen angegeben, die nicht auf der Internetseite der ECHA verfügbar sind.*

- "Chemicals in textiles – Risks to human health and the environment, Report from a government assignment", Kemi, 2014,  
<https://www.kemi.se/files/8040fb7a4f2547b7bad522c399c0b649/report6-14-chemicals-in-textiles.pdf>

<b>BEARBEITUNG</b>	Ökopol GmbH	
<b>AUFTRAGGEBER</b>	LUBW Landesanstalt für Umwelt	Ministerium für Umwelt, Klima und
<b>UND</b>	Baden-Württemberg	Energiewirtschaft Baden-Württemberg
<b>REDAKTION</b>	Referat 35	Referat 43
	Postfach 100163	Kernerplatz 9
	76231 Karlsruhe	70182 Stuttgart
	<a href="http://www.reach.baden-wuerttemberg.de">www.reach.baden-wuerttemberg.de</a>	